

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
1	2012/4/1	船舶スケジューリング数理モデル作成の具体的手順	小林 和博	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本オペレーションズ・リサーチ学会	オペレーションズ・リサーチ Vol.57, No.4	その他寄稿	海上物流効率化、最適化評価と政策評価支援に関する研究
2	2012/4/1	核燃料及び使用済核燃料の海上輸送リスク評価手法に関する研究	平尾 好弘	海洋リスク評価系		東北大学大学院工学研究科	東北大学付属図書館の学位論文アーカイブ	論文	・平成23年度放射性物質輸送に係る輸送リスク評価手法の整備 ・平成21年度放射性物質輸送に係る輸送リスク評価手法の整備
3	2012/4/23	Ship Handling Simulator for Assessing On-board Advanced Navigation Support Systems and Services	福戸 淳司 長谷川 和彦 三宅 全 山崎 敏文	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	International Marine Simulator Forum	Proceedings of MARSIM 2012	論文	船舶間通信を用いた自動避航意志疎通システムに関する研究
4	2012/4/30	Wind Effect Estimation and Navigational Effect in Side by Side Offloading Operation for FLNG and LNG Carrier Ships	藤原 敏文 湯川 和浩 佐藤 宏 加藤 俊司	海洋開発系	海洋システム研究グループ	2012 Offshore Technology Conference	Proceedings of 2012 Offshore Technology Conference	論文	洋上天然ガス生産システム等の総合安全性評価技術に関する研究
5	2012/5/1	材料1 (ISME KOBE 各セッション報告)	千田 哲也 元田 慎一	海洋環境評価系		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.3	その他寄稿	
6	2012/5/1	将来エンジン6 (ISME KOBE 各セッション報告)	千田 哲也 内田 誠 高木 雄司	海洋環境評価系		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.3	その他寄稿	
7	2012/5/4	Influence of CO2 Hydrate on Liquid CO2 hydrodynamics for CCS under Ocean Floor	金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		Canadian Center of Science and Education	Energy and Environment Research	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
8	2012/5/10	被災時の非常時物流対策	加納 敏幸 間島 隆博	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本船舶海洋工学会	KANRIN Vol.42	その他寄稿	
9	2012/5/10	船舶の安全運航をめざす技術	福戸 淳司	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	電気評論社	電気評論 5月号	その他寄稿	船舶間通信を用いた自動避航意志疎通システムに関する研究
10	2012/5/12	Development of a renewable energy system utilizing vortex induced vibration of a cylinder and principle of leverage aiming for application in deep sea	西 佳樹 小野 慶太 國分 健太郎	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	Journal of Marine Science and Technology	論文	海洋部門に関する基盤研究
11	2012/5/17	非線形動的構造解析を用いた水面衝撃問題に関する一考察	高見 朋希	構造系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
12	2012/5/17	曲面幾何に基づくプレス作業指示手法の開発	藤本 修平 松尾 宏平 島田 道男	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	プレスによる曲りブロック製造技術の開発
13	2012/5/17	大型コンテナ船乗船計測による実海域での主機燃費推定について	粉原 直人 辻本 勝 安藤 英幸 角田 領 上野 周作	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
14	2012/5/17	ディフラクション状態における船舶に対する波長・波高・喫水の影響についての研究	黒田 麻利子 辻本 勝 塚田 吉昭 若生 大輔	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
15	2012/5/17	ウォータージェット推進船の曳航能力	黒田 貴子 原口 富博 大橋 訓英	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	巡視船の曳航能力評価に関する共同研究
16	2012/5/17	A study on the evaluation method of cross-flooding arrangements under damage condition	小川 剛孝 大橋 訓英	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
17	2012/5/17	船舶の更なる安全確保及び環境保全のための船舶の生涯におけるリスク要因とその体系についての研究	小川 剛孝 高木 健	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
18	2012/5/17	疲労強度評価のための実運航にもとづく荷重設定法の検討	小川 剛孝 北村 欧 豊田 昌信	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
19	2012/5/17	AISを用いた自動航行意思疎通システムの構築	南 真紀子 福戸 淳司	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	船舶間通信を用いた自動避航意思疎通システムに関する研究
20	2012/5/17	可燃性ガス拡散に関する風洞実験について	大坪 和久 佐藤 敏文 藤原 敏文	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	洋上天然ガス生産システム等の総合安全性評価技術に関する研究
21	2012/5/17	AISデータを活用した海上交通流シミュレーションについて	藤本 忠教 福戸 淳司 山崎 全 長谷川 和彦	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	海難事故等発生時の状況を高精度で再現し、解析する技術の高度化及び適切な対策の立案のための研究
22	2012/5/17	プロペラ流入速度予測システムの開発と検証	三宅 里奈 北川 泰士 谷澤 克治 上野 道雄 平田 宏一	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	ECO運行支援システムの開発
23	2012/5/17	向波中を航行する船の自航要素に関する研究	一ノ瀬 康雄 粉原 直人 辻本 勝	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
24	2012/5/17	CFDによる港内操船時の操縦流体力の推定について	木村 安宏 小林 英一 田原 裕介 越村 俊一	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	津波・船体運動計算の連成化研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
25	2012/5/17	内部流体と曲率を有するフレキシブルチューブの動的挙動に関する実験的研究	村井 基彦 羽田 絢 宇都 正太郎 藤原 智	洋上再生エネルギー開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	海底鉱物資源開発等に係る基盤技術の構築に関する研究
26	2012/5/17	AISを活用した航行援助システムに向けたフィジビリティスタディ	長谷川 和彦 福戸 淳司 山崎 全統 重松 将也	運航・物流系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年春季講演会 講演論文集	論文	避航操船を服務海上交通流シミュレーションシステムの構築と海域評価
27	2012/5/18	Study of Spray Distribution and Evaporation and Thermolysis Process of Reductant in Urea SCR	川内 智詞 高木 正英 高木 正英 岸 武行	動力システム系		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 (WEBページ)	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究
28	2012/5/18	Prediction of Deactivation and Regeneration of DeNOx Catalyst using Simple Reaction Model -1st Report: Model for Predicting Deactivation	福葉 利晴 村岡 英一 永井 建夫 福田 哲吾	動力システム系		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 (WEBページ)	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究
29	2012/5/19	根粒構成成分を用いた土壌からのセシウム及びストロンチウムの抽出とその濃縮・減量方法	村上 英樹 小田野 直光 大西 世紀 浅見 光史 近内 亜紀子 江橋 勝弘 吉原 泰夫 棚 敏 白鳥 雄介 中村 知基 新井 直樹 川嶋 孝宣 宇津野 恭子	海洋リスク評価系		環境放射能除染学会	第1回環境放射能除染研究会予稿集	講演	珪藻土及びオパールCT含有クリсталル岩を用いた放射線遮蔽材の開発
30	2012/5/19	珪藻土放射線遮蔽材の原子力緊急時対応における活用	小田野 直光 大西 世紀 浅見 光史 近内 亜紀子 村上 英樹 村木 克行 新井 直樹 川嶋 孝宣 宇津野 恭子 中村 智基	海洋リスク評価系		環境放射能除染学会	第1回環境放射能除染学会予稿集	講演	珪藻土及びオパールCT含有クリсталル岩を用いた放射線遮蔽材の開発
31	2012/5/20	Prediction and effects of oil dispersant application on marine fish in Tokyo Bay	小山 次朗 黒田 貴子 原 正一 間島 隆博 城田 英之	流体性能評価系		Society of Environmental Toxicology and Chemistry	Proceedings of Society of Environmental Toxicology and Chemistry	講演	船舶からの油及び有害液体物質の排出・流出による海洋汚染防止に資する研究
32	2012/5/21	船用ディーゼルエンジンから亜酸化窒素の排出特性	柳 東勲 新田 好古 井亀 優 林 美鶴 藤田 浩嗣 林 戴根	動力システム系	環境エンジン研究グループ	Oceans'12MTS/IEEE YEOSU	Proceedings of Oceans'12MTS/IEEE in YEOSU	論文	環境影響物質の計測技術の高度化に関する研究
33	2012/5/23	Development and Evaluation of a New Measurement System for Ship Hull-Side Wave Profiles using Electro-Conductive Paint	池本 義範 星野 邦弘 牧野 雅彦 後藤 英信 深澤 良平 濱田 達也	流体設計系	水槽試験技術グループ	OTS/IEEE Oceans 2012	Proceedings of OCEANS' 12 MTS/IEEE 麗水講演論文集	論文	実船搭載可能な高信頼性実海域波浪場計測技術の研究
34	2012/5/24	指向性アンテナを用いた船間無線LAN通信実験-II ～行会い状態における実海域実験～	丹羽 康之 本 久也 西崎 ちひろ 瀬田 剛広	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第126回講演会予稿集	論文	船間無線通信による海上リアルタイムハザードマップの構築
35	2012/5/24	警戒区域による船舶への影響	柳 裕一朗 伊藤 博子 森 有司	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第126回講演会予稿集	論文	海難事故発生時の状況を高精度で再現し、解析する技術の高度化及び適切な対策の立案のための研究
36	2012/5/24	ヒューマンファクターに基づいた海難要因分析手法の研究 ～海難分析に特化したCPCの修正～	竹本 孝弘 三友 信夫 吉村 健志 正田 賢次郎	運航・物流系		日本航海学会	日本航海学会第126回講演会予稿集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
37	2012/5/24	ヒューマンファクターに基づいた海難要因分析手法の研究 ～操船シミュレータによる検証実験～	吉村 健志 正田 賢次郎 三友 信夫 竹本 孝弘	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第126回講演会予稿集	論文	避航操船のモデル化に関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
38	2012/5/24	身体重心動揺を指標とした操船シミュレータの船体動揺表現の評価	足田 賢次郎 吉村 健志 村井 康二 林 祐司	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会第126回講演会予稿集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析 に基づく合理的な安全と運航規制体系の 構築に関する研究
39	2012/5/31	ヒューマンエラーとシステム設計 ―事例で学ぶ事故防止策―	古川 修 柚原 直弘 向殿 政男 稲垣 敏之 十亀 洋 楠神 健 田村 兼吉 氏田 博士 河野 龍太郎	運航・物流系		(株)講談社		その他寄稿	
40	2012/6	熱水鉱床開発用プラットフォームの位置保持性能評価	湯川 和浩 南 佳成 佐藤 宏 大坪 和久 谷口 友基	海洋開発系	海洋システム研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.15	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
41	2012/6	On the Evaluation Method of Ship Performance for Blunt Ships – Extension of 10 mode Index for Ships–	辻本 勝 佐々木 紀幸 高木 健	流体設計系	実海域性能研究セ ンター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.15	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する 研究
42	2012/6/1	計測・制御	上野 道雄 鈴木 敏夫	流体性能評価系	運動性能研究グ ループ	船舶海洋技術者支援委員会 技術士 補(船舶・海洋部門)取得のための講習		その他寄稿	
43	2012/6/11	Measurement of Air Flow in PCC Cargo Spaces occupied by Vehicles	川越 陽一 太田 進 岡 秀行 柚井 智洋 金湖 富士夫	海洋リスク評価系	リスク解析研究グ ループ	11th International Marine Design Conference	Proceedings of 11th International Marine Design Conference	論文	水素燃料電池自動車等の海上輸送に関 する調査研究
44	2012/6/11	Estimation of encounter frequency using AIS data	柚井 智洋 金湖 富士夫	海洋リスク評価系	リスク解析研究グ ループ	11th International Marine Design Conference	Proceedings of 11th International Marine Design Conference	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用 した設計技術の確立及び安全基準の策 定に関する研究
45	2012/6/11	Research on Advanced Risk Based Design	金湖 富士夫 岡 秀行 浅見 光史 柚井 智洋 平尾 好弘 大西 世紀 伊藤 博子 川越 陽一 工藤 潤一 三友 信夫	海洋リスク評価系		11th International Marine Design Conference	Proceedings of 11th International Marine Design Conference	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用し た設計技術の確立および安全基準の策 定に関する研究
46	2012/6/11	Rule Design of Tramper Port Reservation System by Simulation	松倉 洋史 寺西 慶祐 和夫 裕幸	運航・物流系	物流研究グループ	11th International Marine Design Conference	Proceedings of 11th International Marine Design Conference	論文	目的港到着時刻推定の精度評価・分析と 代表船型毎の船舶性能
47	2012/6/12	A Study for An Application of Whole Ship Structural Analysis to Structural Design and Safety	小川 剛孝	構造系	構造基準研究グ ループ	11th International Marine Design Conference	Proceedings of 11th International Marine Design Conference	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の 開発及び新構造基準の検討に関する研究
48	2012/6/17	Influence of CO2 Hydrate on Flow Behavior of Liquid CO2 in Packed Column	高木 雄司 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズ ム
49	2012/6/17	Collapse Behaviour of Ship Hull Girder of Bulk Carrier under Alternative Heavy Loading Condition	Zhiyong Pei Kazuhiro Iijima Masahiko Fujikubo Yoshiteru Tanaka Satoyuki Tanaka Shigenobu Okazawa Tetsuya Yao	構造系		The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の 開発及び新構造基準の検討に関する研 究
50	2012/6/17	Development of an Experimental Methodology for Self-Propulsion Test with a Marine Diesel Engine Simulator	谷澤 克治 北川 泰士 瀧本 忠教 塚田 吉昭	流体性能評価系		The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	船舶の実海域性能評価のための新しい 自航試験法の研究
51	2012/6/17	Study on the Pressured Inert Gas Storage System in Ballast Tank	林原 仁志 村上 睦尚 岡 修二 平方 勝 山根 健次	構造系	構造解析・加工研 究グループ	The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	イナートガスのバラストタンクへの加圧貯 蔵に関する基盤研究 主機関の排熱を利用したバラスト水処理 装置の開発

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
52	2012/6/17	Thickness effect on the brittle crack arrest toughness value(K _{IC}) – Brittle crack arrest design for large container ships –6–	Kei Sugimoto Hiroshi Yajima Shuji Aihara Hitoshi Yoshinari Kazuhiro Hirota Masanobu Toyoda Takaaki Kiyosue Takehiro Inoue Tsunehisu Honda Tomoya Kawabata Tokutaka Tani Akio Usami	構造系	保守管理技術研究グループ	The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	海上輸送構造体信頼性向上のための破壊力学研究
53	2012/6/17	Experimental study on brittle crack propagation behavior with large scale structural component model tests –Brittle crack arrest design for large container ships –5–	Akifumi Kubo Hiroshi Yajima Shuji Aihara Hitoshi Yoshinari Kazuhiro Hirota Masanobu Toyoda Takaaki Kiyosue Takehiro Inoue Tsunehisu Honda Tomoya Kawabata Tokutaka Tani Yoshiya Yamaguchi	構造系	保守管理技術研究グループ	The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	海上輸送構造体信頼性向上のための破壊力学研究
54	2012/6/17	A Numerical Model Analysis of Environmental Load for Seafloor Resources Development	山本 謙司 岡 秀行 中島 康晴 宇都 正太郎 正信 聡太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	環境負荷推定モデルの開発に関する研究
55	2012/6/17	Numerical Study on the Slamming Impact of Wedge Shaped Obstacles considering Fluid-Structure Interaction(FSI)	山田 安平 高見 朋希 岡 正義	構造系	構造解析・加工研究グループ	The 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	Proceedings of the 22nd International Offshore(Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
56	2012/6/21	マルチロータを用いた潮流・海竜発電システムの概念設計	南 佳成 二村 正	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	第17回 動力・エネルギー技術シンポジウム	第17回 動力・エネルギー技術シンポジウム講演集	論文	マルチロータによる潮流発電システムの高出力化に関する研究
57	2012/6/22	循環流動層内における壁面近傍の粒子降下速度の計測	富 将太 サブコタ・アチュタ 武居 昌宏 村田 裕幸 春海 一佳	海洋環境評価系		第17回 動力・エネルギー技術シンポジウム	第17回 動力・エネルギー技術シンポジウム講演集	論文	固気混相流の壁面近傍挙動に及ぼす船体運動の影響に関する研究
58	2012/6/25	Development of a Method for Maritime Accident Analysis with ET	三友 信夫 吉村 健志 足田 賢次郎 西崎 ちひろ	運航・物流系		International Conference on Probabilistic safety assessment and management	Proceedings of 11th International Conference on Probabilistic safety assessment and management	論文	ヒューマンファクタに基づいた海難事故分析手法の確立に関する研究
59	2012/6/25	The Method for Assessment of Overlook Target in Navigation Watch	吉村 健志 西崎 ちひろ 足田 賢次郎 三友 信夫	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	International Association for Probabilistic Safety and Management		論文	避航操船のモデル化に関する研究
60	2012/6/25	The Use of the TSAE to Investigate the Aging Effects on Ship Equipment System	三友 信夫 吉村 健志 足田 賢次郎 岡崎 忠胤	運航・物流系		International Conference on Probabilistic safety assessment and management	Proceedings of 11th International Conference on Probabilistic safety assessment and management	論文	
61	2012/6/29	排熱利用スターリングエンジンの開発動向	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本機械学会	講習会「スターリングエンジンの開発動向-震災復興に向けて-」配付資料	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
62	2012/7/1	潮流タービンの特性計算法	佐々木 紀幸	EEDIプロジェクトチーム		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.4	その他寄稿	日本沿岸域に適した低コスト潮流発電システムの開発
63	2012/7/1	研究開発	春海 一佳	海洋環境評価系		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.4	その他寄稿	
64	2012/7/1	MODEL EXPERIMENT OF A SPAR TYPE OFFSHORE WIND TURBINE IN STORM CONDITION	國分 健太郎 石田 茂資 二村 正 中條 俊樹 吉田 茂雄 宇都宮 智昭	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	平成23年度浮体式洋上風力発電実証事業委託業務
65	2012/7/1	DYNAMIC ANALYSIS OF A FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE UNDER EXTREME ENVIRONMENTAL CONDITIONS	宇都宮 智昭 吉田 茂雄 大久保 寛 佐藤 郁 石田 茂資	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	平成23年度浮体式洋上風力発電実証事業委託業務
66	2012/7/1	An investigation about the trajectory control during the subsea equipment installation using cable	Eugenio Fortalez 山本 マルシオ Daniel Albuquerque	海洋開発系	深海技術研究グループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	海洋鉱物資源開発等に係る基盤技術の構築に関する研究

(320)

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
67	2012/7/1	WIND EFFECT ESTIMATION IN SIDE BY SIDE OFFLOADING OPERATION FOR FLNG AND LNG CARRIER SHIPS	藤原 敏文 湯川 和浩 佐藤 宏 大坪 和久 谷口 友基	海洋開発系	海洋システム研究 グループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	洋上天然ガス生産システム等の総合安全 性評価技術に関する研究
68	2012/7/1	Gas Explosion Analysis for FLNG Plant Layout Design	大坪 和久 正信 聡太郎 谷口 友基 矢口 雄大 浅沼 貴之 前田 克弥	海洋開発系	海洋システム研究 グループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	洋上天然ガス生産システム等の総合安全 性評価技術に関する研究
69	2012/7/1	Study on Seafloor Mineral Processing for Mining of Seafloor Massive Sulfides	中島 康晴 山本 謙司 金田 成雄 正信 聡太郎 高橋 一比古 定木 淳 阿部 亮介 岡屋 克則 松尾 誠治 藤田 豊久	海洋開発系	深海技術研究グ ループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	海底鉱物資源開発のための鉱物処理シ ステムの開発
70	2012/7	日本周辺海域における風力と潮流力エネルギー利用の可能性	石田 茂資 南 佳成	洋上再生エネル ギー開発系	海洋エネルギー研 究グループ	日本科学者会議	日本科学者会議WEBマガジン	その他寄稿	複合再生可能エネルギー発電システムに 係る技術開発・安全性評価に関する研究
71	2012/7	貿易統計の不整合問題	小坂 浩之 布施 正暁 鹿島 茂	運航・物流系	物流研究グループ	運輸政策研究機構運輸政策研究所	運輸政策研究 Vol.15 No.2	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価 支援に関する研究
72	2012/7/1	EXPERIMENTAL EVALUATION OF VIM ON MPSP IN COMBINED ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR WAVES AND CURRENT	齊藤 昌勝 正信 聡太郎 大坪 和久 谷口 友基 浅沼 貴之 前田 克弥	海洋開発系	海洋システム研究 グループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	MPSPシステムに係る安全性評価
73	2012/7/1	BASIC DESIGN OF A SEMI-SUBMERSIBLE RIG FOR EXPERIMENTAL DRILLING OF METHANE HYDRATE BY HARMONIC DESIGN TOOL	谷口 友基 湯川 和浩 大坪 和久 佐藤 宏	海洋開発系	海洋システム研究 グループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
74	2012/7/1	Experimental Analysis of the Effects of the Internal Flow on the Dynamic of a U-shaped Flexible Pipe	山本 マルシオ 村井 基彦 宇都 正太郎 藤原 智	海洋開発系	深海技術研究グ ループ	American Society of Mechanical Engineers	Proceedings 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	海底鉱物資源開発等に係る基盤研究の 構築に関する研究
75	2012/7/5	航行船舶の水中音監視技術の開発	今里 元信 桐谷 伸夫 木村 隆則	運航・物流系	計測技術研究グ ループ	日本学術会議総合工学委員会	安全工学シンポジウム2012講演予稿 集	論文	水中音を用いた航行船舶の識別に関する 研究
76	2012/7/5	動揺する火源上の火災ブルーム性状に関する数値的研究	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	システム安全技術 研究グループ	日本学術会議総合工学委員会	安全工学シンポジウム2012講演予稿 集	論文	天井流の流動性状に関する研究
77	2012/7/6	小型プレジャーボートの転覆・沈没事故要因	田口 晴邦	流体性能評価系	耐航性能研究グ ループ	日本学術会議総合工学委員会	安全工学シンポジウム2012講演予稿 集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析 に基づく合理的な安全と運航規制体系の 構築に関する研究
78	2012/7/9	Fatigue crack growth behaviour of a Ti-6Al-4V alloy: Effect of stress ratio, environment and cathodic polarization	高橋 一比古 岩田 知明 丹羽 敏男 田中 義久 田村 兼吉	海洋開発系	深海技術研究グ ループ	65th Annual Assembly of the International Institute of Welding	IIW Commission Document(XIII- 2432-12)	論文	積層螺旋構造の非線形挙動に関する研 究
79	2012/7/9	Development of Boat-based Fluorescence Imaging Lidar for Coral Monitoring	篠野 雅彦 山之内 博 松本 陽 桐谷 伸夫 樋富 和夫 田村 兼吉	運航・物流系	計測技術研究グ ループ	International Coral Reef Symposium 2012	Proceedings of International Coral Reef Symposium 2012	論文	船舶観測による広域サンゴモニタリングに 関する研究
80	2012/7/10	Single and Multiobjective Design Optimization of a Fast Multihull Ship: numerical and experimental results	田原 裕介	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本船舶海洋工学会	KANRIN Vol.43	その他寄稿	確率論的複合物理モデルを応用した船型 SBDシステムの開発
81	2012/7/10	階層型強化学習を用いた鋼板ストックヤードにおける鋼板搬出作業のプランニング	白石 耕一郎	構造系	構造基準研究グ ループ	日本船舶海洋工学会	KANRIN Vol.43	その他寄稿	
82	2012/7/18	FSIを考慮した楔形物体の2次元水面衝撃解析について	山田 安平	構造系	構造解析・加工研 究グループ	株式会社JSOL	LS-DYNA&STAMPフォーラム2012 講 演集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の 開発及び新構造基準の検討に関する研究
83	2012/7/26	インフュージョン法によるFRP船体建造の取り組み	櫻井 昭男	大阪支所	材料・艦装研究グ ループ	全国工業高等学校造船教育研究会総 会		その他寄稿	編物複合材を使用した船体構造材に関す る研究、ステッチボンドFRTPによる小型船 体材料の開発

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
84	2012/7/31	PLIF Measurement of Turbulent Diffusion in Drag-Reducing Flow with Dosed Polymer Solution from a Wall	本澤 政明 黒澤 太希 大槻 知弘 岩本 薫 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	日本機械学会及び日本伝熱学会	Journal of Thermal Science and Technology Vol.7, No.1	論文	海水摩擦抵抗を低減する船舶用塗料の基礎技術の研究開発
85	2012/8	日本における自動車の外部費用の推計 8章 自動車からの温室効果ガスに関する限界削減費用	小坂 浩之 谷下 雅義 鹿島 茂 太田 和博 加藤 浩徳 古屋 秀樹 朝日 ちさと 今長 久 今野 水己 藤原 徹 坂本 将吾	運航・物流系	物流研究グループ	日本交通政策研究会	日交研シリーズ A-552	論文	国際海運からの温室効果ガス排出削減対策の費用対効果に関する研究 環境リスク評価クライテリアの開発
86	2012/8/2	沈船タンク内の残存重油の流動化に関する研究	原 正一 宮田 修 小野 正夫 木船 弘康 下西 助和	海洋環境評価系		日本船舶海洋工学会/日本海洋工学会	第23回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	油及び有害液体物質の流出に関する総合的対策の確立に関する研究
87	2012/8/2	沈船からの流出油対策技術に関する研究	宮田 修 原 正一 間島 隆博 小野 正夫 影本 浩	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本船舶海洋工学会/日本海洋工学会	第23回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	油及び有害液体物質の流出に関する総合的対策の確立に関する研究
88	2012/8/2	海底熱水鉱床開発のための粉砕技術の研究	中島 康晴 山本 譲司 正信 聡太郎 定木 淳 阿部 亮介 岡屋 克則 松尾 誠治 藤田 豊久	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会/日本海洋工学会	第23回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
89	2012/8/5	U字型フレキシブルチューブにおける内部流影響に関する実験的研究	羽田 純 藤原 智 山本 マルシオ 宇都 正太郎 村井 基彦	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会/日本海洋工学会	第23回海洋工学シンポジウム論文集	論文	海底鉱物資源開発等に係る基盤技術の構築に関する研究
90	2012/8/8	The IMO and Arctic Marine Environmental Protection : Tangled Currents, Sea of Challenges	加納 敏幸	運航・物流系	運航計画技術研究センター	2012 North Pacific Arctic Conference		その他寄稿	
91	2012/8/25	Fundamental ball mill simulation by using DEM for development of hydrothermal deposits	松尾 誠治 岡屋 克則 定木 淳 藤田 豊久 中島 康晴 正信 聡太郎 山本 譲司 高橋 一比古	海洋開発系		20th International Congress of Chemical and Process Engineering	Proceedings of 20th International Congress of Chemical and Process Engineering	論文	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
92	2012/8/25	A fundamental study on the effect of ocean fertilization by deep sea water	塩刈 恵 多田 茂 加藤 孝義	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用環境評価研究グループ	The Korean Society for Marine Environmental Engineering	Journal of the Korean Society for Marine Environmental Engineering Vol.15 No.3	論文	海洋の利用・開発に起因する環境影響の評価手法の構築等環境負荷の軽減に関する研究
93	2012/8/26	Simulation Based Design with Variable Physics Modeling and Experimental Verification of a Water-Jet propelled Catamaran	D Peri M Diez M Kandasamy 田原 裕介 M Miozzi E Campana F. Stern	流体性能評価系		29th NSH Organizing Committee	Proceedings of Twenty-Ninth Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	確率論的複合物理モデルを応用した船型SBDシステムの開発
94	2012/8/26	Uncertainty Quantification and Robust Design Optimization for the Delft Catamaran in Calm Water and Waves Using URANS and Potential Flow	M Diez W He M Kandasamy 田原 裕介 E Campana F. Stern	流体性能評価系		29th NSH Organizing Committee	Proceedings of Twenty-Ninth Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	確率論的複合物理モデルを応用した船型SBDシステムの開発
95	2012/8/26	CFD-BASED MULTIOBJECTIVE STOCHASTIC OPTIMIZATION OF WATERJET PROPELLED HIGH SPEED SHIPS	田原 裕介 小林 寛 M Kandasamy D Peri E Campana F. Stern	流体性能評価系	CFD研究グループ	29th NSH Organizing Committee	Proceedings of Twenty-Ninth Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	確率論的複合物理モデルを応用した船型SBDシステムの開発 実海域航行性能に関する多目的ロバスト船型最適化手法を導入したSBDシステムの開発

(322)

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
96	2012/8/26	Uncertainty Quantification of Delft Catamaran Added Resistance and Motions for Variable Regular and Irregular Head Waves and Geometry	W He M Diez D Peri E Campana 田原 裕介 F Stern	流体性能評価系		29th NSH Organizing Committee	Proceedings of Twenty-Ninth Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	確率論的複合物理モデルを応用した船型SBDシステムの開発 実海域航行性能に関する多目的ロバスト船型最適化手法を導入したSBDシステムの開発
97	2012/8/26	A Simple Method to Estimate Wind Loads on Ships	上野 道雄 北村 文俊 枋原 直人 藤原 敏文 村田 裕幸	流体性能評価系	運動性能研究グループ	The 2012 Int' 1 Conference on Advances in Wind and Structures	Proceedings of the 2012 Int' 1 Conference on Advances in Wind and Structures	論文	実海域再現水槽と操船リスクシミュレータを融合した海難事故等再現・解析技術の高度化
98	2012/8/31	Effects of the Ship Motion on Gas-Solid Flow and Heat Transfer in a Circulating Fluidized Bed	岡 秀行 安達 雅樹 春海 一佳	海洋環境評価系	伝熱システム研究グループ	Elsevier	Powder Technology Vol.231	論文	固気混相流の壁面近傍挙動に及ぼす船体運動の影響に関する研究
99	2012/9/1	平行平板曳航法による塗装面の乱流摩擦抵抗計測	川島 英幹 堀 利文 牧野 雅彦 竹子 春弥	流体設計系	流体制御研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.5	その他寄稿	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
100	2012/9/1	「最新の船底塗料と海洋環境」の特集号によせて	小島 隆志	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.5	その他寄稿	
101	2012/9/1	一次元シミュレーションを用いた船用SCR装置の脱硝性能評価	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行 塚本 達郎 市川 泰久 新田 好古 柳 重勲	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.5	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究
102	2012/9/1	船体運動を考慮したエンジンシミュレーションモデルの開発 -第1報 エンジンモデルの構築と制御周期と燃費消費率の関係考察-	生川 杏子 春海 一佳 平田 宏一 章 ふえい 清水 悦郎	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.47 No.5	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究、ECO運航システムの開発
103	2012/9/1	バラストタンク用低VOC防食塗料の開発	松岡 一祥 山根 健次 林原 仁志 村上 睦尚 石原 慎一 菅原 勝也	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本防錆技術協会	防錆管理 Vol.56 No.9	その他寄稿	先進的船用・造船塗料の開発研究 低VOC防食塗料の耐久性に関する研究
104	2012/9/3	Validation of New System Combining ISUM and FEM to Simulate Collapse Behaviour of Ship Hull Girder in Extreme Sea	Zhiyong Pei Yoshiteru Tanaka Satoyuki Tanaka Kazuhiro Iijima Masahiko Fujikubo Shigenobu Okazawa Tetsuya Yao	構造系		The 26th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures	Proceedings of the 26th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
105	2012/9/3	AN INTELLIGENT SHIP HANDLING SIMULATOR WITH AUTOMATIC COLLISION AVOIDANCE FUNCTION OF TARGET SHIPS	長谷川 和彦 福戸 淳司 三宅 里奈 山崎 全敏	運航・物流系		International Navigation Simulator Lecturer Conference	Proceedings of INSLC 17	論文	インテリジェントシミュレータ等の構築に関する共同研究
106	2012/9/4	EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON STREAMWISE DEVELOPMENT OF TURBULENT STRUCTURE OF DRAG-REDUCING CHANNEL FLOW WITH DOSED POLYMER SOLUTION FROM CHANNEL WALL	澤田 貴伸 石塚 翔太 本澤 政明 岩本 薫 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	海洋環境評価系		Conference on Modelling Fluid Flow	Proceeding of CMFF' 12	論文	船舶用塗料に起因する船底摩擦抵抗に関する研究開発
107	2012/9/5	Introduction of "Guideline for Radiation Shielding Evaluation of Transport Casks by Monte Carlo Method" -The Outline of Guideline Draft-	浅見 光史 谷内 康明 松本 務 坂本 幸夫	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	放射線遮蔽国際会議 (ICRS12)	Progress of Nuclear Science and Technology (ICRS12&RPSD2012Proceedings)	論文	放射性物質輸送容器のモンテカルロ法による遮蔽安全評価手法の高度化に関する研究
108	2012/9/5	Evaluation of Worker External Dose during Crane Loading of Radioactive Material Shipping Cask between Vessel and Vehicle	平尾 好弘	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	放射線遮蔽国際会議 (ICRS12)	Progress of Nuclear Science and Technology (ICRS12&RPSD2012Proceedings)	論文	平成23年度放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備
109	2012/9/6	船舶搭載イメージング蛍光ライダーによる広域サンゴ分布観測	篠野 雅彦 桐谷 伸夫 今里 元信 松本 陽 田村 兼吉 山野 博哉 小熊 宏之	運航・物流系	計測技術研究グループ	レーザ・レーダ研究会	第30回レーザセンシングシンポジウム 予稿集	論文	船舶観測による広域サンゴモニタリングに関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
110	2012/9/6	蛍光観測法を用いた海底熱水鉱床の現場観測技術の開発	篠野 雅彦 中島 康晴 山本 謙司 古島 靖夫	運航・物流系	計測技術研究グループ	レーザ・レーダ研究会	第30回レーザセンシングシンポジウム 予稿集	論文	船舶観測による広域サンゴモニタリングに関する研究
111	2012/9/6	DESIGN OF A NEW INTEGRAL BENCHMARK EXPERIMENT FOR LARGE ANGLE SCATTERING USING SHADOW BAR AND DT	大西 世紀 村田 勲	海洋リスク評価系	システム安全技術 研究グループ	日本原子力学会	Progress in Nuclear Science and Technology	論文	
112	2012/9/7	Development of high-performance gel-type radiation shielding material using polymer resin	小田野 直光 近内 亜紀子 浅見 光史	海洋リスク評価系		日本原子力学会	Progress in Nuclear Science and Technology	論文	事故時の被曝線量モニタリングと放射線 安全性の確保に関する研究
113	2012/9/9	Resin Infusion Molding Trial of FRP Boat Hull by Using of Production Mold	櫻井 昭男 小野 正夫	大阪支所	材料・艦装研究グループ	The Tenth China-Japan Joint Conference on Composites	Proceedings of Tenth China-Japan Joint Conference on Composites	論文	新しい硬化システムを用いたFRP船成形・ 修復技術の高度化の研究
114	2012/9/10	永海域での資源開発に係る研究動向の調査	谷口 友基	洋上再生エネル ギー開発系	海洋利用環境評 価研究グループ	日本船舶海洋工学会	KANRIN Vol.44	その他寄稿	洋上天然ガス生産システム等の総合安全 性評価技術に関する研究
115	2012/9/10	客船の安全	金湖 富士夫	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	KANRIN Vol.44	論文	海難事故の頻度解析の高度化
116	2012/9/10	超音波探傷試験における材料組織信号を用いた裂検査法	島田 道男	構造系		日本機械学会	日本機械学会2012年度年次大会講演 論文集	論文	経年船体構造の検査・診断技術の開発に 関する研究
117	2012/9/10	ISSC REPORT OF THE COMMITTEE II.2 DYNAMIC RESPONSE	小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	International Ship and Offshore Structures Congress	Proceeding of 18th The International Ship and Offshore Structures	その他寄稿	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の 開発及び新構造基準の検討に関する研
118	2012/9/10	経年劣化および保全効果を考慮した信頼性解析手法の開発	三友 信夫 岡崎 忠胤 酒井 哲也 久保内 昌俊	運航・物流系		日本機械学会	日本機械学会2012年度年次大会講演 論文集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析 に基づく合理的な安全と運航規制体系の 構築に関する研究
119	2012/9/11	海底熱水鉱床開発用プラットフォームの研究開発	正信 聡太郎 加藤 俊司 藤元 順 高野 博通 中島 康晴 川井 隆宏	海洋開発系	深海技術研究グループ	資源・素材学会	平成24年度 資源・素材関係学協会 合同秋季大会講演論文集	論文	海底鉱物資源開発等に係る基盤技術の 構築に関する研究
120	2012/9/11	石炭掘削用ロードヘッダタイプを応用した掘削要素技術試験機の概要	櫻井 昭男 黒田 光茂 小野 正夫 石田 彪 濱田 隆久 片山 昌平 中川 健太		深海技術研究グループ	資源・素材学会	資源・素材2012講演集	論文	海洋鉱物資源開発等に係わる基盤技術 の構築に関する研究
121	2012/9/13	「小型漁船の建造技能高度化支援事業」受託の実施報告	櫻井 昭男 黒田 光茂 小野 正夫 石田 彪 濱田 隆久 片山 昌平 中川 健太	大阪支所	材料・艦装研究グループ	57th FRP CON-EX 2012	57th FRP CON-EX 2012講演予稿集	その他寄稿	編物複合材を使用した船体構造材に関する 研究
122	2012/9/15	貿易統計を使用した国際輸送コストの推計	小坂 浩之	運航・物流系	物流研究グループ	日本物流学会	第29回日本物流学会全国大会講演集	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価 支援に関する研究
123	2012/9/16	橋円体周り流場への非線形乱流モデルの適応性について	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	日本流体力学会 年会2012 講演論 文集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評 価に関する研究
124	2012/9/16	粗面乱流境界層における摩擦抵抗係数の考察	吉田 潤 後藤 克基 和田 裕貴 山北 智徳 川島 英幹 辻 義之	EEDIプロジェクト チーム		日本流体力学会	日本流体力学会 年会2012 講演論 文集	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面 粗度の流体摩擦抵抗影響
125	2012/9/16	低レイノルズ数乱流境界層における実験と数値計算との比較	後藤 克基 和田 裕貴 吉田 潤 山北 智徳 辻 義之 川島 英幹	EEDIプロジェクト チーム		日本流体力学会	日本流体力学会 年会2012 講演論 文集	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面 粗度の流体摩擦抵抗影響
126	2012/9/16	乱流境界層における対数領域とカルマン定数に関する実験的考察	和田 裕貴 後藤 克基 吉田 潤 山北 智徳 川島 英幹 辻 義之	EEDIプロジェクト チーム		日本流体力学会	日本流体力学会 年会2012 講演論 文集	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面 粗度の流体摩擦抵抗影響
127	2012/9/18	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備 (6)事故シナリオ管理システムの開発と応用	平尾 好弘 望月 由充 安嶋 拓巳 村田 裕幸 岡 秀行	海洋リスク評価系	システム安全技術 研究グループ	日本原子力学会	日本原子力学会2012年秋の大会要旨 集	論文	平成23年度放射性物質輸送に係るリスク 評価手法の整備
128	2012/9/19	循環流動層ライザ一部壁面近傍における粒子降下速度のPIVによる 計測	春海 一佳 島 将太 サブコタ アチュタ 武居 昌宏	海洋環境評価系	伝熱システム研究 グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学術講 演会論文集	論文	固気混相流の壁面近傍挙動に及ぼす船 体運動の影響に関する研究
129	2012/9/19	総合講演・報告1:「放射性物質輸送容器のモンテカルロ法による遮 蔽安全評価手法に対するガイドライン原案の策定について」(1)放射 性物質輸送容器のモンテカルロ法による遮蔽安全評価手法に対する	浅見 光史	海洋リスク評価系	システム安全技術 研究グループ	日本原子力学会	日本原子力学会2012年秋の大会要旨 集	論文	放射性物質輸送容器のモンテカルロ法に よる遮蔽安全評価手法の高度化に関する 研究
130	2012/9/19	変分法による気流場推定モデルの空調解析への応用	岡 秀行	海洋リスク評価系	システム安全技術 研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学術講 演会論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用 した設計技術の確立及び安全基準の策 定に関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
131	2012/9/19	プロセスシミュレータを用いた排熱回収システムの性能解析	春海 一佳 安達 雅樹 村田 裕幸 高橋 千織 安藤 裕友 山口 良隆	動力システム系		日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	船舶の省エネ技術の評価に関する研究」 「船用エンジン排ガスからの排熱回収装置の最適化に関する基礎的研究
132	2012/9/19	外航LNGコンテナ船用燃料タンクの検討	安達 雅樹 福田 哲吾 小坂 浩之 大橋 将太	海洋環境評価系	伝熱システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	環境影響物質処理システム（脱硝・脱硫・排熱回収）の最適化に関する研究
133	2012/9/19	船用ディーゼルエンジンにおける亜酸化窒素の排出特性（第二報：C重油使用4ストロークディーゼルエンジン）	柳 東勲 平田 宏一 西尾 澄人 仁木 洋一 新田 好古 藤田 浩嗣	動力システム系	環境エンジン開発グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究、船用ディーゼル機関の排ガス対策の高度化に関する研究
134	2012/9/19	船用ディーゼルエンジンにおける亜酸化窒素の排出特性（第一報：A重油使用4ストロークディーゼルエンジン）	柳 東勲 新田 好古 林 美鶴 藤田 浩嗣	動力システム系	環境エンジン開発グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究、船舶からの亜酸化窒素排出実態の把握と削減手法の評価
135	2012/9/19	船用ディーゼル機関における酸化触媒利用に関する一考察	徐 芝德 大橋 厚人 井亀 優	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	船用ディーゼル機関の排ガス対策の高度化に関する研究
136	2012/9/19	主機関の排熱を利用したバラスト水処理装置の開発	村上 睦尚 山根 健次 林原 仁志 島田 道男 秋山 繁 藤本 信彦 猪原 祥行 綾 威雄 杉浦 裕之 西浦 幸一 登尾 嘉之	構造系	構造基準研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	船舶の主機関の排熱を利用したバラスト水処理装置の開発
137	2012/9/19	船底塗料と摩擦抵抗	千田 哲也	海洋環境評価系		日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	
138	2012/9/19	船用ディーゼル機関から排出されるPM計測に関する研究（その1）PM濃度による分流量希釈システムの比較	大橋 厚人 徐 芝德 石村 恵以子 井亀 優 佐々木 秀次 塚本 達郎	動力システム系	環境エンジン開発グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	船用ディーゼル機関用微粒子除去装置に関する研究 比較実験によるPM計測の精度・再現性の検証
139	2012/9/19	コモンレール燃料噴射系とSCR脱硝装置の組み合わせによる船用ディーゼルエンジンのNOx低減効果	新田 好古 平田 宏一 仁木 洋一 柳 東勲 岸 武行	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	NOx低減技術の高度化に関する研究
140	2012/9/19	船用SCR脱硝装置における還元剤噴射位置と触媒間の距離が脱硝性能に及ぼす影響	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行 市川 泰久 新田 好古 柳 東勲	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	NOx低減技術の高度化に関する研究
141	2012/9/19	船用ディーゼル機関から排出されるPM計測に関する研究（その2）PM粒径分布計測による分流量希釈システムの比較	佐々木 秀次 塚本 達郎 大橋 厚人 徐 芝德 石村 恵以子 井亀 優	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	比較実験によるPM計測の精度・再現性の検証
142	2012/9/19	低セタン価燃料における着火・燃焼制御手法	高木 正英 徐 芝德 大橋 厚人	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	大気汚染防止規制の円滑な導入のための調査研究 燃料規制強化に伴う燃料組成の動向と難燃性対策に関する調査研究
143	2012/9/19	船用残渣油の着火性に及ぼす燃料ブレンド基材の影響	高橋 千織 今井 祥子 山口 良隆	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	ハイブリッド制御システム等の安全性評価技術の開発に関する研究
144	2012/9/19	船用ディーゼルエンジンへのリスクベースメンテナンス適用の研究－第3報 検査間隔の違いによる安全性への影響評価－	石村 恵以子 森 有司 松井 裕 安藤 裕友 高橋 千織 宮田 修 岸 武行	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	船用ディーゼルエンジンへのリスクベースメンテナンスの適用に関する研究
145	2012/9/19	船上排ガスクリーニングシステムのための乾式脱硫剤	安藤 裕友 高橋 千織 宮田 修 岸 武行	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第82回マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	環境影響物質処理システム（脱硝・脱硫・排熱回収）の最適化（GHG排出削減を含む）に関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
146	2012/9/20	STUDY FOR THE STATISTICAL CHARACTERISTIC OF SLAMMING INDUCED VIBRATION OF LARGE CONTAINER SHIP	小川 剛孝 北村 欧 豊田 昌信	構造系	構造基準研究グループ	HYEL2012	Proceedings of 6th Conference on Hydroelasticity in Marine Technology	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
147	2012/9/20	A STUDY FOR THE EFFECT OF OPERATION ON HYDROELASTICITY OF HULL	小川 剛孝 高木 健 伊飼 通明	構造系	構造基準研究グループ	HYEL2012	Proceedings of 6th Conference on Hydroelasticity in Marine Technology	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
148	2012/9/22	Effect of Ozone on Corrosion Behavior of Bare steel in Seawater	小島 隆志 廖 金孫 岸本 圭司 八尾 昌彦 尾関 俊浩 下田 春人 津田 将史	大阪支所		WCO-2012	Proceeding of BIT's 1st Annual World Congress of Ocean-2012	講演	オゾンによる鋼材防食皮膜形成メカニズムの解明
149	2012/9/23	氷海水槽における海水飛沫着氷の実験 その2 一親水性と撥水性のシート材料ー	尾関 俊浩 下田 春人 津田 将史	流体設計系	水槽試験技術グループ	日本氷雪学会・日本雪工学会	氷雪研究大会(2012・福山)講演要旨集	論文	海水飛沫着氷が含むブラインに着目した着氷防止及び除氷対策の研究
150	2012/9/24	A study for the harmonized probabilistic approach for damage stability taking account of the difference between Collision and Grounding	白石 耕一郎 小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	The 11th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	Proceedings of the 11th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	論文	目標指向型復原性基準に関する調査研究
151	2012/9/24	Study on the evaluation for performance of the cross-flooding arrangements by means of the Computational Fluid Dynamics	大橋 訓英 小川 剛孝 白石 耕一郎	流体性能評価系	CFD研究グループ	The 11th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	Proceedings of the 11th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	論文	目標指向型復原性基準に関する調査研究
152	2012/9/24	Turbulent mass transfer in a drag-reducing channel flow with dosed polymer solution by simultaneous PIV and PLIF measurements	本澤 政明 大槻 知弘 黒澤 太希 岩本 薫 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	7th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer	Proceeding of THMT-12	論文	船舶用塗料に起因する船底摩擦抵抗に関する研究開発
153	2012/9/25	ヒューマンファクターに基づいた海難要因分析に関する研究～操船シミュレータによる検証実験～	吉村 健志 足田 賢次郎 三友 信夫 竹本 孝弘	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第127号	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
154	2012/9/25	指向性アンテナを用いた船間無線LAN通信実験-II。一行会い状態における実海域実験-	丹羽 康之 本木 久也 西崎 ちひろ 瀬田 剛広	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第127号	論文	船間無線LAN通信による海上リアルタイムハザードマップの構築
155	2012/9/25	ヒューマンファクターに基づいた海難要因分析に関する研究～海難分析に特化したCPCの修正～	竹本 孝弘 三友 信夫 足田 賢次郎 吉村 健志	運航・物流系		日本航海学会	日本航海学会論文集第127号	論文	自己原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
156	2012/9/25	身体重心動揺を指標とした操船シミュレータの船体動揺表現の評価	足田 賢次郎 吉村 健志 村井 康二 林 祐司	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第127号	論文	操船員の判断過程に関する研究
157	2012/9/28	Development of Marine Surveillance Technology by Sensing Underwater Sound	今里 元信 桐谷 伸夫 麻生 裕司 遠山 修 松下 邦幸	運航・物流系	計測技術研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	Award Papers of Japan Institute of Marine Engineering 2011	論文	海上安全におけるセンシング技術に関する研究
158	2012/9/29	Model Experiment Reproducing an Incident of Fast Ferry	上野 道雄 宮崎 秀樹 田口 晴邦 北川 泰士 塚田 吉昭	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	Journal of Marine Science and Technology	論文	実海域再現水槽と操船リスクシミュレータを融合した海難事故等再現・解析技術の高度化 強非線形現象を誘起する多方向不規則海象と船体運動に関する研究
159	2012/9/30	バラスト水処理装置用ストレーナーの開発	伊飼 通明 小島 隆志 池上 康之 西岡 成憲 小坂 宏史	大阪支所		日本バルブ工業会	バルブ技報 Vol.27 No.2	その他寄稿	バラスト水処理装置用フィルターの性能向上試験
160	2012/10	ハイブリッド型電気推進 スーパーエコシップ	加納 敏幸	運航・物流系	運航計画技術研究センター	自動車技術会	自動車技術 Vol.66 No.10	その他寄稿	
161	2012/10	船舶における大幅な燃料削減の可能性とその取組み	佐々木 紀幸		EEDIプロジェクトチーム	自動車技術会	自動車技術 Vol.66 No.10	その他寄稿	リアクションボットを利用した船尾渦エネルギー回収による船型最適化に関する研究
162	2012/10	北極圏・海洋汚染国際会議AMOP参加報告	原 正一	海洋環境評価系		海上防災事業者協会	海上防災 No.155	その他寄稿	油及び有害液体物質の流出に関する総合的対策の確立に関する研究
163	2012/10/1	Simulations of Ship Motions in Waves by Unstructured Grid based RANS Solver	坂本 信晶 大橋 訓英 平田 信行	流体設計系	実海域性能研究グループ	第10回国際流体力学学会	第10回国際流体力学学会講演論文集	論文	粘性CFD手法を用いた自由航走シミュレーションに関する研究
164	2012/10/1	船用ディーゼルエンジンへのリスクベースメンテナンス適用の研究	石村 恵以子 高木 正英 桐谷 伸夫 永井 建夫 春海 一佳	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本船舶機関士協会	マリンエンジニア	その他寄稿	船用ディーゼルエンジンへのリスクベースメンテナンスの適用に関する研究

(326)

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
165	2012/10/5	浮体式ウィンドファームにおける浮体漂流シミュレーションプログラムの開発	中條 俊樹 國分 健太郎 塩村 恵 石田 茂資 井上 俊司 坂本 信晶 川並 康剛 宇都 正太郎	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
166	2012/10/7	Investigations of Design Criteria for Ships with Split-Stern by RANS	小林 寛 Claudio Lugni	流体設計系	実海域性能研究グループ	15th Numerical Towing Tank Symposium	Proceedings of the 15th Numerical Towing Tank Symposium	論文	粘性CFD手法を用いた自由航走シミュレーションに関する研究
167	2012/10/8	Wave Reconstruction for Deterministic Prediction of Nonlinear Wave-field	守 裕也 宇田川 翔太郎 岩本 薫 村田 章 深淵 康二 川島 英幹 川口 靖夫 辻 義之	EEDIプロジェクトチーム	EEDIプロジェクトチーム	JSME-CMD ICMS2012 in Kobe	Proceedings of ICMS2012	論文	シミュレーション援用船型設計システムの開発
168	2012/10/9	Effect of wavelength of turbulent thermal boundary layer with sinusoidal wavy wall by direct numerical simulation	田原 裕介	流体性能評価系	CFD研究グループ	株式会社VINUS	VINUS Users Conference 発表資料	その他寄稿	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
169	2012/10/12	高速ウォータージェット推進船型のCFD援用最適化	Tunglam Ngodang Koji Murai Yuji Hayashi Nobuo Mitomo Kenji Yoshimura Kenjiro Hikida	運航・物流系		The 2012 IEEE International Conference on Systems,Man,and Cybernetics	Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Systems,Man,and Cybernetics	論文	確率論的複合物理モデルを応用した船型SBDシステムの開発
170	2012/10/14	A Study on Navigator's Performance in Ship Bridge Simulator using Heart Rate Variability	Kenichi KITAMURA Koji MURAI Keiichi FUKUSHI Yuji HAYASHI Shin-ichi WAKIDA Nobuo MITOMO Kenji YOSHIMURA Kenjiro HIKIDA Takashi MIYADO	運航・物流系		The 2012 IEEE International Conference on Systems,Man,and Cybernetics	Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Systems,Man,and Cybernetics	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
171	2012/10/14	Evaluation of Ship Navigator's Mental Workload for Ship Handling Based on Salivary NO ₂	黒田 貴子 平田 信行 小林 寛 谷澤 克治 佐々木 紀幸 久米 健一 川島 英幹 黒田 麻利子 藤沢 純一 川並 康剛 一ノ瀬 康雄	運航・物流系		International Conference on Ships and Shipping Research	Proceedings of International Conference on Ships and Shipping Research	論文	リアクションボットを利用した船尾渦エネルギー回収による船型最適化に関する研究
172	2012/10/15	Generation Method of Wash Wave by Wave Generator in Model Basin	吉村 健志 足田 賢次郎 西崎 ちひろ 三友 信夫 三宅 里奈 福戸 淳司 長谷川 和彦	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	OCEANS'12	Proceedings of OCEANS'12	論文	大型船の航走波が小型船に及ぼす影響に関する調査研究2/ 曳き波に対する小型船の運動計算法
173	2012/10/17	Evolutional ship design concept for the final phase of EEDI	吉村 健志 足田 賢次郎 西崎 ちひろ 三友 信夫 伊藤 博子 西崎 ちひろ 三友 信夫	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	避航操船のモデル化に関する研究
174	2012/10/18	操船シミュレータを用いた海難要因分析に関する研究	西崎 ちひろ 伊藤 博子 吉村 健志 足田 賢次郎 三友 信夫	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手法の研究
175	2012/10/25	操船シミュレータに導入された自動避航操船機能の輻輳海域への適用	伊藤 博子 石村 恵以子 柳 裕一朗 森 有司	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	衝突海難に係るテキストからの認知行動プロセスの抽出および分析
176	2012/11/5	A Method for Quantifying the Risks of Human Error from Experiments with the Ship Bridge Simulator	三友 信夫 武富 史暁 岡崎 忠胤	運航・物流系		IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
177	2012/11/5	Process of Judgment Error on Collision Risk by Modeling Judgment Patterns of officers	三友 信夫 武富 史暁 岡崎 忠胤	運航・物流系		IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
178	2012/11/5	Cognitive Model of Maritime Navigation and Its Use for Collision Accident Analysis	三友 信夫 武富 史暁 岡崎 忠胤	運航・物流系		IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
179	2012/11/5	Study on the assessment method for ship maneuvering simulation results of trainees	三友 信夫 武富 史暁 岡崎 忠胤	運航・物流系		IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
180	2012/11/5	Common Performance Condition for Marine Accident -Experimental approach-	信夫 賢次郎 足田 健志 西崎 ちひろ 吉村 孝弘 竹本 孝弘	運航・物流系		IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
181	2012/11/5	Common Performance Condition for marine accident -Theoretical concept-	足田 賢次郎 吉村 健志 西崎 ちひろ 三友 信夫	運航・物流系		IEEE 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
182	2012/11/5	Evaluation of Simulated Ship's motion of bridge simulator on stabilometry of human body	足田 賢次郎 吉村 健志 三友 信夫 村井 康二 林 裕司	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	IEEE, Systems, Man, and Cybernetics Society (SMCS), Fifth International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology (ICETET-12)	Proceedings of 5th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	論文	操船員の判断過程に関する研究
183	2012/11/8	Study on Automatic Navigational Intension Exchange Support System using AIS	南 真紀子 丹羽 康之 福戸 淳司	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	Asia Navigation Conference	Proc. OF Asia Navigation Conference 2012	論文	船舶間通信を用いた自動避航意思疎通システムに関する研究
184	2012/11/8	Numerical Simulation of Exhaust Gas Diffusion based on Gaussian Plume Model	横井 威 城田 英之	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	アジア航海学会2012	アジア航海学会2012論文集	論文	海洋・大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
185	2012/11/8	循環流動層内における壁面近傍の粒子降下速度の計測	晶 将太 サブコタ・アチュタ 武居 昌宏 村田 裕幸 岡 秀行 春海 一佳	海洋環境評価系		科学工学会 粒子・流体プロセス部会	第18回流動化・粒子プロセスシンポジウム講演論文集	論文	固気混相流の壁面近傍挙動に及ぼす船体運動の影響に関する研究
186	2012/11/14	Influence of Ozone Injection on Corrosion Behavior of Steel in Ballast Water Treatment	伊飼 通明 小島 隆志 廖 金孫 岸本 圭司 八尾 昌彦	大阪支所		International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2012	Proceeding of the International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2012	講演	オゾンによる鋼材防食皮膜形成メカニズムの解明
187	2012/11/14	Influence of Ozone Injection on Corrosion Behavior of Steel in Ballast Water Treatment Systems	伊飼 通明 小島 隆志 廖 金孫 岸本 圭司 八尾 昌彦	大阪支所		International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2012	Proceeding of the International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2012	論文	オゾンによる鋼材防食皮膜形成メカニズムの解明
188	2012/11/14	Impact Evaluation on Ballast Tank Coating Systems by Active Substances in Ballast Water Management Systems	伊飼 通明 小島 隆志 牛嶋 沙織 上田 浩一 柴田 俊明	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2012	International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2012	論文	オゾンによる鋼材防食皮膜形成メカニズムの解明
189	2012/11/17	画像解析によるエアレス塗装噴霧の定量的良否評価法の開発	藤本 修平 林原 仁志 村上 睦尚 上管 澤	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本機械学会	第90期 日本機械学会 流体工学部門講演会 講演論文集	論文	高効率スプレーのための噴霧乱流化因子の特定
190	2012/11/17	スターリングエンジンと熱発電モジュールを用いた排熱回収システムの高性能化	平田 宏一 柳 東勲	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本機械学会	第15回スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	ディーゼル排熱とLNG冷熱を利用する高効率熱機関の研究開発、マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
191	2012/11/17	LNG燃料船に用いる冷熱利用スターリングエンジンの概念設計	平田 宏一 柳 東勲	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本機械学会	第15回スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	ディーゼル排熱とLNG冷熱を利用する高効率熱機関の研究開発、マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
192	2012/11/17	半円型リブ列を有する壁面の速度分布計測に基づく流体抵抗モデル構築	佐野 喜隆 本澤 政明 岩本 薫 川島 英幹 三重野 純央 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫 中村 佑樹	EEDIプロジェクトチーム		日本機械学会	日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
193	2012/11/18	揺動する循環流動層における触媒粉体濃度分布のキャパシタンスCT計測	趙 桐 武居 昌宏 村田 裕幸 春海 一佳 篠野 雅彦 田村 兼吉 桐谷 伸夫 今里 元信 松本 陽 山野 博哉 小龍 宏之	海洋環境評価系		日本機械学会	第90期流体工学部門講演会講演論文集	論文	固気混相流の壁面近傍挙動に及ぼす船体運動の影響に関する研究
194	2012/11/22	船舶搭載ライダー観測による広域サンゴモニタリング法の開発	篠野 雅彦 田村 兼吉 桐谷 伸夫 今里 元信 松本 陽 山野 博哉 小龍 宏之	運航・物流系	計測技術研究グループ	日本サンゴ礁学会	日本サンゴ礁学会第15回大会要旨集	論文	海洋温暖化および酸性化影響評価のためのサンゴ連携モニタリングに関する研究 船舶観測による広域サンゴモニタリングに関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
195	2012/11/23	カーフェリーに積載されるセミトレーラの固縛評価に関する研究	矢加部 文 太田 進 田村 兼吉	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会秋季講演会講演予稿集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
196	2012/11/23	事例データに基づく海賊対策の有効性の解析	太田 進 田村 兼吉 川竹 良美 菊池 麗子	運航・物流系		日本航海学会	日本航海学会秋季講演会講演予稿集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
197	2012/11/23	相手船による妨害ゾーンの衝突警報への適用	福戸 淳司 今津 圭馬	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会秋季講演会講演予稿集	論文	一名当直者普及のための支援機能・サービスに関する研究
198	2012/11/26	二軸載荷条件下における疲労き裂伝播挙動－疲労き裂伝播挙動におよぼす位相差の影響(第1報)－	後藤 浩二 大森 徹也 丹羽 敏男 穴井 陽祐 田中 義久	構造系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	大型溶接構造物の疲労試験と疲労き裂成長推定アルゴリズムの検証
199	2012/11/26	Viscous CFD Simulations of DTMB model 5512 under Pure Yaw Maneuvering Motion	坂本 信晶 大橋 訓英	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	
200	2012/11/26	FLNGIにおける極低温流体漏洩事故を想定した漏洩ホール径の確率分布について	金湖 富士夫 柚井 智洋 前田 健策	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	FLNGIにおけるLNG漏洩頻度に関する調査研究
201	2012/11/26	船舶のリスク評価のためのFMEAに基づく新たなHAZID手法	金湖 富士夫 川越 陽一 三友 信夫	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
202	2012/11/26	AISデータからの統計的潮流推定	瀬田 剛広	運航・物流系	物流研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支援に関する研究
203	2012/11/26	浮体式洋上風力発電施設の漂流に係るリスクシナリオの検討	堀切 恵 國分 健太郎 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用環境評価研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	浮体式洋上風力発電施設の安全確保及び国際標準化のための研究開発
204	2012/11/26	造船曲げ加工へのAR(Augmented Reality)技術の適用について	松尾 宏平	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	造船工程へのAR技術の応用・実用化に関する研究
205	2012/11/26	実船計測による波浪中省エネ装置STEPの評価	黒田 麻利子 辻本 勝 佐々木 紀幸 内藤 牧雄 表 正和 野嶋 宣男 加賀 正人	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
206	2012/11/26	波浪中水槽試験とfw	辻本 勝 黒田 麻利子 枋原 直人 宇都 正太郎	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
207	2012/11/26	塗料の低VOC化による塗装性能の向上効果	藤本 修平 村上 睦尚 山根 健次 松岡 一祥 林原 仁志 宮崎 英樹 塚田 吉昭 沢田 博史 黒田 貴子	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	艙装工程における生産性向上のための技術開発
208	2012/11/26	定傾斜が旋回性能に及ぼす影響の実験的検討について	宮崎 英樹 塚田 吉昭 沢田 博史 黒田 貴子	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	海難事故等発生時の状況を高精度で再現し、解析する技術の高度化及び適切な対策の立案のための研究
209	2012/11/26	操業中のまき網漁船の海水打ち込みに関する長期予測計算	田口 晴邦	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	海難事故初動分析の高度化に資する推定技術構築に関する研究
210	2012/11/26	重合格子計算における格子解像度の影響調査	梅崎 隆義 児玉 良明 田原 裕介 大橋 訓英 小林 寛 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
211	2012/11/26	An Experimental Investigation about VIM on a Free Standing Riser	山本 マルシオ 正信 聡太郎 高野 慧 金田 成雄 藤原 智貴 浅沼 貴之	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	海底鉱物資源開発等に係る基盤技術の構築に関する研究
212	2012/11/26	向波中の伴流係数の周波数影響について	枋原 直人 辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
213	2012/11/26	Validation for Estimation Methods of Added Resistance in Waves and Wind Resistance	辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
214	2012/11/26	積載条件が大型コンテナ船の加速度に及ぼす影響の検討	小川 剛孝 白石 耕一郎	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
215	2012/11/26	大型船の波浪荷重に関する短期及び長期予測値の検討	小川 剛孝 白石 耕一郎	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
216	2012/11/26	オゾン注入によるバラスト水処理装置使用時のタンク内酸素濃度予測	林原 仁志	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	バラスト水処理装置副生成物の船体構造安全性に与える影響に関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
217	2012/11/26	主機特性自航装置を用いた波浪中自走試験 ～第1報 向波、追波中	北川 泰士 谷澤 克治 塚田 吉昭 瀧本 忠教	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	船舶の省エネ設計のための革新的水槽実験技術の研究
218	2012/11/26	主機特性自航装置を用いた波浪中自走試験 ～第2報 斜波、横波中	北川 泰士 谷澤 克治 塚田 吉昭 瀧本 忠教	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	船舶の省エネ設計のための革新的水槽実験技術の研究
219	2012/11/26	海技研の新しい重合格子法システムUP_GRIDの主な機能	児玉 良明 大橋 訓英 崎崎 隆義 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	次世代CGDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
220	2012/11/26	螺旋ストレーキ付海中線状構造物のVIV流体カデータベースとライザーVIV挙動評価	藤原 敏文 佐藤 宏 浅沼 貴之	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	厳しい海気象下における大水深油ガス田開発のための浮体式掘削・生産システム技術に関する研究
221	2012/11/26	浮体式洋上風力発電におけるネガティブ・タンピングに関する実験的研究	南 佳成 中條 俊樹 二村 正 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
222	2012/11/26	円中型浮体の高レイノルズ数VIM特性について	齊藤 昌勝 藤原 敏文 前田 克弥 佐藤 宏 石田 圭	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	浮体式洋上風力発電施設の安全性に関する研究開発
223	2012/11/26	最適航海計画支援システム「ECORO」による省エネルギー運航効果の検証と東日本大震災による航海計画精度への影響	佐藤 淑子 松浦 邦明 三嶋 宣明 小林 充 加納 敏幸 大津 皓平 石田 春磨 庄司 り 高嶋 恭子	運航・物流系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムと陸上交通情報連携に関する実用化研究
224	2012/11/26	円筒形浮体の波・潮流中におけるVIMの増幅現象について	前田 克弥 藤原 敏文 齊藤 昌勝 佐藤 宏 石田 圭 浅沼 貴之 谷口 友基	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	厳しい海気象下における大水深油ガス田開発のための浮体式掘削・生産システム技術に関する研究
225	2012/11/26	日本近海における自然エネルギーポテンシャルと複合利用への展望	南 佳成 石田 茂資 末福 久義 二村 正修 宮田 智	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用環境評価研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	複合再生可能エネルギー発電システムに係る技術開発・安全性評価に関する研究
226	2012/11/26	浮体式洋上風力発電施設の滑動式据付方法の可能性について	佐藤 智 金田 成雄 正信 聡太郎	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	浮体式洋上風力発電施設の据付方法の研究開発
227	2012/11/26	Riserの振動モード変化が潮流中VIVに及ぼす影響に関する研究	星野 邦弘 日夏 宗彦 宇都 正太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	振動モード変化がライザー管の渦励振に与える影響に関する研究
228	2012/11/26	世界の水槽実験技術の動向	佐藤 圭二 北川 広登 加納 敏幸 川島 英幹 牧野 雅彦 深澤 良平 竹子 春弥 川口 靖夫 辻 義之 岩本 薫 本澤 政明 増田 宏 三重野 純央	流体設計系	水槽試験技術グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	
229	2012/11/26	風による速力低下に関する一考察-実船計測による速力低下評価手法の検証-		運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	
230	2012/11/26	相度の形状パラメータが乱流摩擦抵抗に与える影響		EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響

(330)

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
231	2012/11/26	脆性亀裂伝播停止特性における板厚影響に関する実証的研究	久保 亮文 矢島 浩 栗飯原 周二 吉成 仁志 廣田 一博 豊田 昌信 清末 考明 井上 健裕 半田 恒久 川畑 友哉 谷 徳孝	構造系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	海上輸送構造体信頼性向上のための破壊力学研究
232	2012/11/26	大型構造モデル試験を用いた脆性亀裂伝播停止挙動に関する実証的研究	杉本 圭 矢島 浩 栗飯原 周二 吉成 仁志 廣田 一博 豊田 昌信 清末 考明 井上 健裕 半田 恒久 川畑 友哉 谷 徳孝	構造系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成24年度秋季講演会講演論文集	論文	海上輸送構造体信頼性向上のための破壊力学研究
233	2012/11/27	Study on the Ocean Current and Tidal Current Power Generation System using Multi rotors	南 佳成	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	Asian Wave and Tidal Energy Conference 2012	Proceedings of Asian Wave and Tidal Energy Conference 2012	論文	マルチロータによる潮流発電システムの高出力化に関する研究
234	2012/11/27	環境省 浮体式洋上風力発電実証事業 一その4 小規模試験機に関する水槽実験及び実海域計測方法	國分 健太郎 石田 茂資 二村 正 中條 俊樹 吉田 茂雄 宇都宮 智昭	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本風力エネルギー学会	第34回風力エネルギーシンポジウム研究発表論文集	論文	浮体式洋上風力発電実証事業委託業務
235	2012/11/27	浮体式洋上風力発電のブレード・ピッチ制御の効果に関する実験的検討	中條 俊樹 南 佳成 二村 正 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本風力エネルギー協会	第34回風力エネルギーシンポジウム研究発表論文集	論文	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
236	2012/12	塗料の低VOC化による塗料性能の向上効果	藤本 修平 村上 睦尚 山根 健次 松岡 一祥 林原 仁志	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.16	論文	艦装工程における生産性向上のための技術開発
237	2012/12	複合荷重下における船体梁の縦曲げ最終強度に関する研究 一その1 縮尺模型による逐次破壊試験一	田中 義照 安藤 孝弘 穴井 陽祐 矢尾 哲也 藤久保 昌彦 飯島 一博	構造系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.16	論文	船体桁の複合荷重下におけるたて最終強度評価法の確立に関する研究
238	2012/12	Discussion to “Application of Fully-resolved Large Eddy Simulation to KVLCC2”	坂本 信晶	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.16	その他寄稿	
239	2012/12	流体構造連成解析の水面衝撃問題への適応性に関する一考察	高見 朋希 山田 安平 岡 正義	構造系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.16	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
240	2012/12	実海域での燃料消費量評価法	辻本 勝 粉原 直人	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.16	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
241	2012/12	Verification on the Resistance Test in Waves using the Actual Sea Model Basin	辻本 勝 黒田 麻利子 白石 耕一郎 一ノ瀬 康雄 粉原 直人	流体設計系	実海域性能研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.16	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
242	2012/12	自動車運搬船のための波浪中省エネ装置STEPの開発	黒田 麻利子 辻本 勝 白石 耕一郎 佐々木 紀幸 表 正和 野嶋 宣男 加賀 正人	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 Vol.16	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
243	2012/12/1	操船シミュレータの映像と動揺が重心動揺に及ぼす影響	吉村 健志 正田 賢次郎 三友 信夫 村井 康二 林 祐司	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本人間工学会	2012年度日本人間工学会関東支部第42回大会講演集	論文	動揺が操船判断に与える影響に関する研究
244	2012/12/6	高速ウォータージェット推進船型のCFD援用多目的ロバストデザイン最適化	田原 裕介	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本機械学会	第10回最適化シンポジウム講演論文集	論文	確率論的複合物理モデルを応用した船型SBDシステムの開発
245	2012/12/10	Investigation of environmental impact due to accidents of LNG carriers	柳 裕一朗 森 有司	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	Advanced Maritime Engineering Conference 2012		論文	環境リスク評価クライテリア

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
246	2012/12/10	Performance Analysis of Exhaust Heat Recovery System by Use of Process Simulator	春海 一佳 安達 雅樹 村田 裕幸 高橋 千織 安藤 裕友 山口 良隆	動力システム系		Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies (PAAME)	Proceedings of the Advanced Maritime Engineering Conference-AMEC2012	論文	船舶の省エネ技術の評価に関する研究 船用エンジン排ガスからの排熱回収装置の最適化に関する基礎的研究
247	2012/12/10	Measurement of Descending Speed of Particles near the Riser Wall in a Circulating Fluidized Bed	村田 裕幸 岡 秀行 春海 一佳 畠 将太 サブコタ・アチュタ 武居 昌宏	海洋環境評価系	伝熱システム研究グループ	The Japan Institution of Marine Engineering and other related societies	Proceedings of the Advanced Maritime Engineering Conference-AMEC2012	論文	固気混相流の壁面近傍挙動に及ぼす船体運動の影響に関する研究
248	2012/12/10	Profitability of Trans-ocean LNG-Fueled Container Ship	安達 雅樹 小坂 浩之 福田 哲吾 高橋 将太 春海 一佳	海洋環境評価系	伝熱システム研究グループ	Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies	Proceedings of the Advanced Maritime Engineering Conference-AMEC2012	論文	環境影響物質処理システム(脱硝・脱硫・排熱回収)の最適化に関する研究
249	2012/12/10	Large Eddy Simulation of a Turbulent Buoyant Plume Formed above an Oscillating Fire Source	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	The Advanced Maritime Engineering Conference-AMEC 2012 and 5th Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies meeting	5th PAAMES/AMEC2012 講演論文集	論文	天井流の流動性能に関する研究
250	2012/12/10	Effects to NOx Reduction Performance by the Distance between the Urea Injection and the Catalyst in the Marine SCR system	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行 市川 泰久 新田 好古 柳 東勲	動力システム系	次世代動力システムセンター	Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies	Proceedings of the Advanced Maritime Engineering Conference-AMEC2012	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究
251	2012/12/10	Simulation based design optimization of waterjet propelled Delft catamaran	M Kandasamy D Peri Y Tahara W Wilson M Miozzi S Georgiev M Milanov E Campana F Stern	流体性能評価系		IOS Press	International Shipbuilding Progress	論文	確率論的複合物理モデルを応用した船型SBDシステムの開発 シミュレーション援用船型設計システムの開発
252	2012/12/11	Research on Low-cost Design Method of Offshore Platform DPS before Construction	Ikko Yamamoto Shuichi Ishida Takayuki Asanuma Katsuya Maeda Rene Nuijten Hugo T.Grimmelius	海洋開発系		The 3rd International Conference on Frontiers of Manufacturing and Design Science	Proceedings of the 3rd International Conference on Frontiers of Manufacturing and Design Science Applied Mechanics and Materials	論文	
253	2012/12/17	海底選鉱に関する研究の概要	中島 康晴	海洋開発系	深海技術研究グループ	海底選鉱に関するワークショップ	海底選鉱に関するワークショップ講演集	講演	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
254	2012/12/17	海底選鉱のための基礎実験結果1:浮選	中島 康晴	海洋開発系	深海技術研究グループ	海底選鉱に関するワークショップ	海底選鉱に関するワークショップ講演集	講演	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
255	2012/12/18	不規則波中の円柱周り流れのシミュレーション	大橋 訓英 日野 孝則	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	第26回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
256	2012/12/18	船尾後流計算結果の可視化について	小林 寛	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	第26回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
257	2012/12/18	付加物つき船体まわり流れ計算のための重合格子法システムUP_GRIDの開発	児玉 良明 大橋 訓英 梅崎 隆義 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	第26回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
258	2012/12/18	Unsteady wake analysis for Series60($C_B=0.6$) pitching and heaving in regular head seas by URANS	坂本 信晶 大橋 訓英	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本流体力学会	第26回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	粘性CFD手法を用いた自由航行シミュレーションに関する研究
259	2012/12/18	重合格子計算による舵付船型まわり流れの数値計算	梅崎 隆義 児玉 良明 田原 裕介 大橋 訓英 小林 寛 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
260	2012/12/18	空気吹き出しに伴う混相流れの数値計算	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	第26回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	気相・気泡ハイブリッドモデルによる混相流シミュレーション手法の開発
261	2012/12/20	Numerical Simulation of Exhaust Gas Diffusion based on Gaussian Plume Model	横井 威 城田 英之	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本航海学会	日本航海学会誌 NAVIGATION No.183	その他寄稿	海洋・大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
262	2013/1	Numerical Simulation of a Turbulent Buoyant Plume Originating at an Oscillating Fire Source	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本学術会議 機械工学委員会 土木工学・建築学委員会合同IUTAM分科会	Theoretical and Applied Mechanics Japan, Vol.61	論文	天井流の流動性状に関する研究
263	2013/1/1	海上技術安全研究所 動力システム系(事業所紹介)	春海 一佳	動力システム系		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.48 No.1	その他寄稿	
264	2013/1/1	平成24年度10月マリンエンジニアリング見学会報告 独立行政法人 海上技術安全研究所 見学	高橋 千織	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.48 No.1	その他寄稿	

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
265	2013/1/1	高温空空中における長着火遅れ燃料油の単一液滴の燃焼	岸 武行 羽鳥 和夫 西尾 澄人 徐 芝徳	動力システム系	動力システム開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.48 No.1	論文	電子制御燃料噴射機関におけるNOx、PM排出量に関する研究
266	2013/1/17	設計からはじめるものづくりの要点	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	精密工学会	精密工学会第358回講習会「魁・設計塾～価値を生み出す設計者への道」	その他寄稿	ディーゼル排熱とLNG冷熱を利用する高効率熱機関の研究開発（基盤研究）、他
267	2013/1/20	これほど変わる水槽試験と海上公試	佐々木 紀幸	EEDIプロジェクトチーム		日本中小型造船工業会	CAJS会報 No.394	その他寄稿	船舶からのCO2排出低減技術の開発のための研究
268	2013/2/1	Urban air quality model inter-comparison study in Japan(UMICS) phase 1:Model performance and sensitivity on elemental carbon in Tokyo Metropolitan Area of Japan	茶谷 聡 森野 光 嶋水 洋 森 康彰 佐々木 寛介 梶野 端王 横井 威 森川 多津子 大原 利真	海洋環境評価系		エルゼビア社	The Journal of Atmospheric Environment	論文	海洋・大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
269	2013/3/1	空気潤滑法を用いた船舶の省エネルギー技術動向	日夏 宗彦	流体設計系	流体制御研究グループ	日本混相流学会	混相流 Vol.27 No.1	その他寄稿	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
270	2013/3/1	Estimation of Resistance and Self-Propulsion Characteristics for Low L/B Twin-Skeg Container Ship by Unstructured-grid based RANS Solver	坂本 信晶 川並 康剛 宇都 正太郎	流体設計系	実海域性能研究センター	米国造船学会	Journal of Ship Research	論文	リアクションボットを利用した船尾渦エネルギー回収による船型最適化に関する研究
271	2013/3/1	48-1 マリンエンジニアリング月例講演会&見学会「船舶における吸収・吸着現象を利用した低温排熱回収技術」報告一	安達 雅樹 一瀬 純弥	海洋環境評価系	伝熱システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 Vol.48 No.2	その他寄稿	
272	2013/3/5	運行時間制約付き航路計画問題に対するPerspective再定式化	小林 和博	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本オペレーションズ・リサーチ学会 2013年春季研究発表会	日本オペレーションズ・リサーチ学会 2013年春季研究発表会アブストラクト	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支援に関する研究
273	2013/3/5	動的計画法を用いた船舶の速度計画最適化におけるキャッシングによる計算高速化について	瀬田 剛広	運航・物流系	物流研究グループ	日本オペレーションズ・リサーチ学会 2013年春季研究発表会	日本オペレーションズ・リサーチ学会 2013年春季研究発表会アブストラクト	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支援に関する研究
274	2013/3/5	Continuous mapping of radionuclides on the seafloor using a towed gamma ray spectrometer	ソートン・ブレア 大西 世紀 矢野 裕亮 佐々木 駿 浦 環 小田野 直光 藤田 恒雄	海洋リスク評価系		International Symposium on Underwater Technology2013	Proceedings of International Symposium on Underwater Technology2013	論文	海底土放射能測定技術に関する研究
275	2013/3/7	塗料物性が噴霧塗装に及ぼす影響の流体力学的考察	藤本 修平	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本塗装技術協会	第28回 塗料・塗装研究発表会 講演予稿集	論文	噴霧自己組織化の解明による塗装技術の本質的改善
276	2013/3/7	船用尿素水SCRにおける脱硝性能の予測方法に関する研究	仁木 洋一	動力システム系	次世代動力システムセンター	東京海洋大学	博士学位論文	論文	NOx低減技術の高度化に関する研究
277	2013/3/8	橋円体周り流れへの代数型非線形乱流モデルの適用	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	第28回 生研TSFDシンポジウム	第28回 生研TSFDシンポジウム講演文集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
278	2013/3/11	Application of AR Technologies to Sheet Metal Forming in Shipbuilding	松尾 宏平 Uwe Rothenburg Rainer Stark	構造系	構造解析・加工研究グループ	The 23rd CIRP Design Conference 2013	Proceedings of The 23rd CIRP Design Conference 2013	論文	造船工程へのAR技術の応用・実用化に関する研究
279	2013/3/11	LNG燃料船の冷熱技術と廃熱回収技術	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 第57回特別基金講演会講演論文集	論文	ディーゼル排熱とLNG冷熱を利用する高効率熱機関の研究開発
280	2013/3/12	プレスによる造船用鋼板の非可展面成形技術開発の取り組みについて	松尾 宏平 藤本 修平	構造系	構造解析・加工研究グループ	日本機械学会 生産システム部門研究発表講演会 2013	日本機械学会 生産システム部門研究発表講演会 2013 講演論文集	論文	内航船の競争力強化に資する運航支援・建造技術に関する研究 造船における非可展プレス成形技術の研究
281	2013/3/15	高速ディーゼル機関におけるエマルジョン燃料燃焼への燃料噴射制御の効果	西尾 澄人 徐 芝徳 柳 東勲	動力システム系	動力システム開発研究グループ	社団法人 日本機械学会	日本機械学会関東支部第19期総会講演論文集	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究
282	2013/3/25	相手船による妨害ゾーンの衝突警報への適用	福戸 淳司 今津 隼馬 矢加部 文	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第128号	論文	一名当直者普及のための支援機能・サービスに関する研究
283	2013/3/25	カーフェリーに積載されるセミトレーラの固縛評価に関する研究	太田 進 田村 兼吉	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第128号	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
284	2013/3/25	Analysis on effectiveness of countermeasures against piracy based on incident data	太田 進 田村 兼吉 川村 良美 菊池 麗子	運航・物流系		日本航海学会	日本航海学会論文集第128号	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
285	2013/3/26	昼夜コドラート撮影によるニホンアワサンゴ Alveopora japonica のコロニー計測	松本 陽 田村 兼吉 樋富 和夫 桐谷 伸夫 山之内 博 篠野 雅彦 増尾 和彦 荒川 久幸	運航・物流系	計測技術研究グループ	日本サンゴ礁学会	日本サンゴ礁学会誌	論文	海洋温暖化及び酸性化影響評価のためのサンゴ連携モニタリングに関する研究

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の 種類	研究テーマ
286	2013/3/26	A Development of Transportation Simulator for Relief Supply in Disasters	間島 隆博 渡部 大輔 高玉 圭樹 勝原 光次郎	運航・物流系	物流研究グループ	計測自動制御学会	SICE Journal of control ,Measurement,and System Integration Vol.6 No.2	論文	
287	2013/3/29	サイズベース生態系モデルを用いた東京湾における動物プランクトンの季節変動解析	山本 謙司 銅崎 俊二 堀口 文男	海洋開発系	深海技術研究グループ	海洋理工学会	海洋理工学会誌 Vol.18 No.2	論文	海洋の利用・開発に起因する環境影響の評価手法の構築等環境負荷の軽減に関する研究
288	2013/3/30	ココポーマアカフジツボ成体の高温耐性	神谷 享子 亀山 道弘 亀山 道弘	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	2013年度日本付着生物学会総会・研究集会	2013年度日本付着生物学会総会・研究集会 講演要旨	論文	水生生物の越境移動リスクの評価手法に関する研究
289	2013/3/30	運航記録に基づくココポーマアカフジツボの船体付着による越境移動確率	宮田 修正夫 小野 昭男 櫻井 伸夫 桐谷 忍 菅澤 浩一 柴田 俊明	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	2013年度日本付着生物学会総会・研究集会	2013年度日本付着生物学会総会・研究集会 講演要旨	論文	水生生物の越境移動リスクの評価手法に関する研究
290	2013/3/31	炭素繊維 製造・応用技術の最前線 炭素繊維複合材料の用途分野別最先端技術 一般産業分野 船舶	櫻井 昭男	大阪支所	材料・艦装研究グループ	シーエムシー出版	炭素繊維 製造・応用技術の最前線	その他寄稿	編物複合材を使用した船体構造材に関する研究